

Министерство образования и науки
Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Приаргунский государственный колледж»

Утверждаю
Заместитель директора по УПР
ГПОУ «ПГК»
Димова О. А.
« 01 » 09 2022г.

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе
комплектование сборочных единиц

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе
комплектование сборочных единиц
для специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1. Область применения

Рабочая программа профессионального модуля (далее примерная программа) - является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, входящей в состав укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц и соответствующих профессиональных компетенций

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки.

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе комплектование сборочных единиц относится к профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы.

3. Цели и задачи дисциплины (курса, модуля).

В результате изучения программы профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц и соответствующие ему профессиональные компетенции

4. Требования к результатам освоения дисциплины (курса, модуля).

В результате освоения профессионального модуля **ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе комплектование сборочных единиц** у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

Общие:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

Профессиональные:

ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники

ПК 1.2 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации

ПК 1.3 Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы

ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами....

ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик

ПК 1.6 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций

Уметь

-подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;

-осуществлять проверку работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;

-документально оформлять результаты проделанной работы.

Знать

- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;

- техническую и нормативную документацию, поставляемую с сельскохозяйственной техникой и документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;

- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

5. Объем учебных часов и виды учебной работы.

Всего - 614 часов

В том числе:

обязательной аудиторной нагрузки – 506

самостоятельной работы обучающихся – 150

учебной и производственной практики - 108

6. Формы контроля.

Форма промежуточной аттестации – экзамен квалификационный.

6. Содержание модуля:

МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей.

Тема 1.1. Общие сведения об устройстве автомобиля и двигателя.

Тема 1.2. Устройство и эксплуатация кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.

Тема 1.3 Система охлаждения. Смазочная система.

Тема 1.4 Система питания и её разновидности.

Тема 1.5. Сцепление. Коробки передач.

Тема 1.6 Ведущие мосты. Ходовая часть.

Тема 1.7 Рулевое управление. Тормозные системы.

Тема 1.8 Кузов, специальное оборудование, прицепы.

Тема 1.9 Электрооборудование.

Тема 1.10 Тракторы общие сведения

Тема 1.11 Кривошипно-шатунный механизм. Газораспределительный механизм.

Тема 1.12. Система охлаждения. Смазочная система.

Тема 1.13 Система питания. Система пуска.

Тема 1.14 Сцепление и коробки передач.

Тема 1.15. Ведущие мосты колёсных и гусеничных тракторов.

Тема 1.16 Ходовая часть колёсных и гусеничных тракторов.

Тема 1.17 Рулевое управление.

Тема 1.18 Тормозные системы.

Тема 1.19. Рабочее оборудование, гидропривод навеска.

Тема 1.2 Вспомогательное оборудование, кабина, вентиляция.

Тема 1.31 Электрооборудование тракторов и машин.

МДК 01.02 Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин.

Тема 2.1. Общие сведения о сельскохозяйственных машинах

Тема 2.2. Машины для обработки почвы

Тема 2.3. Машины для подготовки, внесения удобрений и химической защиты растений.

Тема 2.4. Посевные и посадочные машины.

Тема 2.5 Машины для заготовки грубых и сочных кормов.

Тема 2.6. Машины для уборки зерновых культур.

Тема 2.7. Машины для послеуборочной обработки зерна.

Тема 2.8. Картофелеуборочные машины.

Тема 2.9. Малогабаритная сельхозтехника.

Тема 2.10. Механизация мелиоративных работ в земледелии.

Тема 2.11. Виды ТО и периодичность их проведения.

МДК 01.03. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

Тема 3.1. Факторы, определяющие технологическую регулировку и настройку сельскохозяйственных машин.

Тема 3.2. Подготовка машин для основной и поверхностной обработки почвы к работе.

Тема 3.3. Подготовка машин для внесения удобрений.

Тема 3.4. Подготовка машин для посева.

Тема 3.5. Подготовка машин для ухода за посевами.

Тема 3.6. Подготовка машин к уборке.

Тема 3.7. Подготовка машин для возделывания и уборки картофеля.

Тема 3.8. Подготовка машин для возделывания и уборки сахарной свеклы.

Тема 3.9. Подготовка машин для возделывания и уборки овощных культур.

Тема 3.10. Регулировка машин для послеуборочной обработки зерна.

Тема 3.11. Регулировка машин для полива сельскохозяйственных культур.

Тема 3.12. Подготовка к работе машин и оборудования для выполнения работ на животноводческих фермах и комплексах.